

Союз Советских
Социалистических
Республик



Государственный комитет
СССР
по делам изобретений
и открытий

О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 920930

THE BRITISH LIBRARY

20 SEP 1982
SCIENCE

REFERENCE LIBRARY

H 02 G 3/04

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 25.12.79 (21) 2857070/24-0

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 150482, Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 150482

(53) УДК 621.315
(088.8)

(72) Авторы
изобретения

А.Б.Жириков и М.А.Чудинов

(71) Заявитель

(54) КОРОБ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ПРОКЛАДКИ
КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к электро-
технике, а конкретно к коробу для много-
слойной прокладки провода и кабелей.

Известен короб для прокладки про-
водов, содержащий прямые секции,
отводы и тройники с разъемными ко-
жухами и обоймами, охватывающими
секции [1].

Недостатком такого короба является
большое число деталей, необходимых
для связи прямых секций с отводами
и тройниками, что приводит к увели-
чению металлоемкости и трудозатрат
при изготовлении и монтаже.

Цель изобретения - унификация де-
талей короба и уменьшение трудозатрат
при его изготовлении и монтаже.

Поставленная цель достигается
тем, что в коробе для многослойной
прокладки проводов и кабелей, содер-
жащем прямые секции, состоящими из двух
частей с продольной плоскостью разъе-
ма, и обоймами, кожухи на концевых
участках имеют квадратную форму по-
перечного сечения, кожухи отводов и
тройников выполнены из двух одинако-
вых частей, обоймы выполнены в виде
С-образных скоб, последние установле-
ны внутри кожухов отводов и трой-

ников на средних участках и соедине-
ны с одной из частей соответствую-
щего кожуха.

На фиг. 1 изображен разветвленный
участок короба с уложенными в нем
проводами; на фиг. 2 - горизонтально
расположенный отвод, вид спереди;
на фиг. 3 - горизонтально располо-
женный отвод, соединенный с одной
из частей короба вид сверху; на фиг.
4 - горизонтально расположенный от-
вод с проводами, поперечный разрез;
на фиг. 5 - вертикально расположен-
ный отвод с проводами, поперечный
разрез; на фиг. 6 - тройник вид спе-
реди; на фиг. 7 - то же, вид сверху.

Короб для многослойной прокладки
проводов и кабелей содержит прямые
секции, кожуха которых имеют основа-
ние коробчатой формы 1 и крышки 2.
Стыки крышек 2 соединены накладками
3, укрепленными замками 4, прямые
секции могут быть установлены, напри-
мер, крышкой вверх или повернуты в
любую сторону, в результате выпол-
нения кожухов с концевыми участками,
имеющими квадратную форму поперечно-
го сечения. Обоймы 5 расположены в
средней части внутри кожуха 6 и
закреплены на одной из двух его сим-

BEST AVAILABLE COPY

метричных частей. Кожух 6 отводов имеет разъем в продольной плоскости и его части, выполненные одинаковыми, соединены отгибом плоского элемента 7 в прорези кожуха. При разветвлении короба на три направления каналы образованы обоями 5, расположенными в средней части внутри кожуха 8 и закрепленными на одной из двух его симметричных частей. Кожух 8 тройников также имеет разъем в плоскости симметрии его части соединены отгибом плоского элемента 7 в прорези кожуха. Открытые стороны обоям 5 могут быть повернуты внутри съемной части кожухов 6 и 9 на 90-180 с целью удержания проводов 9 внутри короба при снятых съемных частях кожухов. Поворот обоям выполняется при монтаже, отделяя их от кожухов с помощью разъемного соединения 10.

Короб любой длины и конфигурации собирается на базе шести унифицированных деталей.

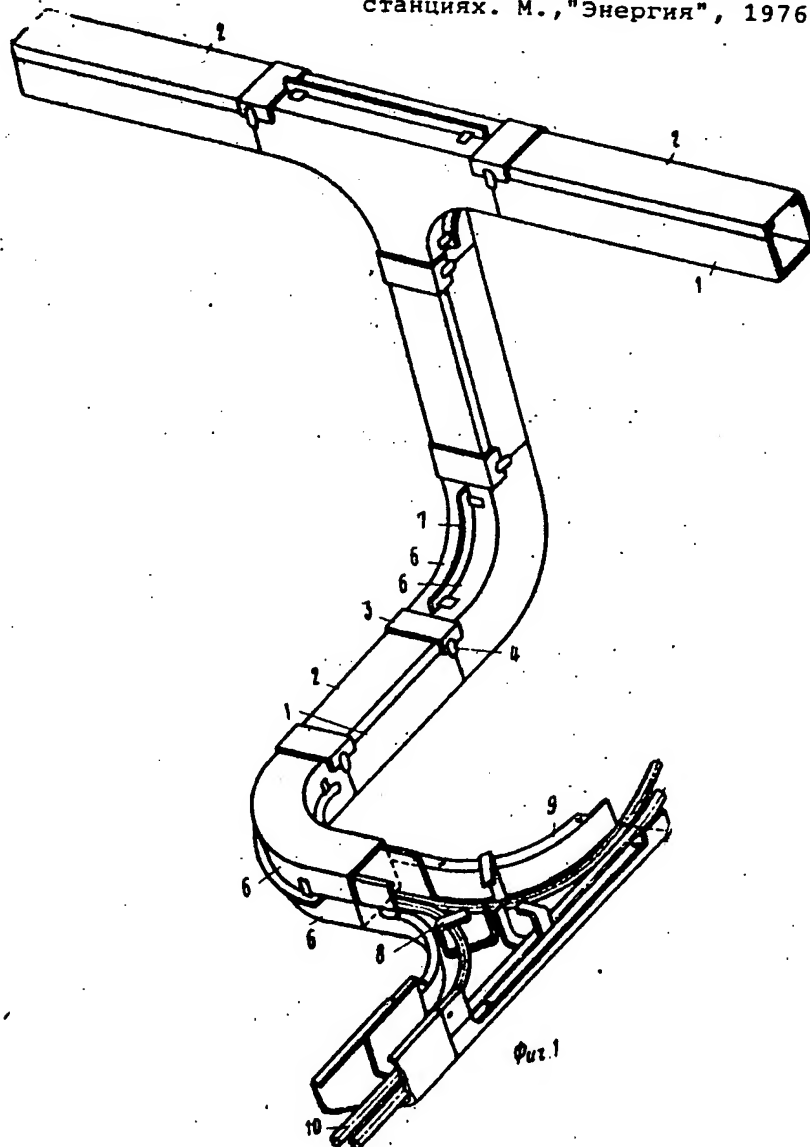
Высокая степень унификации деталей позволяет снизить стоимость и трудоемкость изготовления и монтажа короба.

Формула изобретения

Короб для многослойной прокладки кабельных изделий, содержащий прямые секции, отводы и тройники с кожухами, состоящими из двух частей с продольной плоскостью разреза, и обоями, отличающийся тем, что, с целью упрощения изготовления и монтажа, кожух на концевых участках имеют квадратную форму поперечного сечения, кожухи отводов и тройников выполнены из двух одинаковых частей, обоям выполнены в виде С-образных жоб, последние установлены внутри кожухов отводов и тройников на средних участках и соединены с одной из частей соответствующего кожуха.

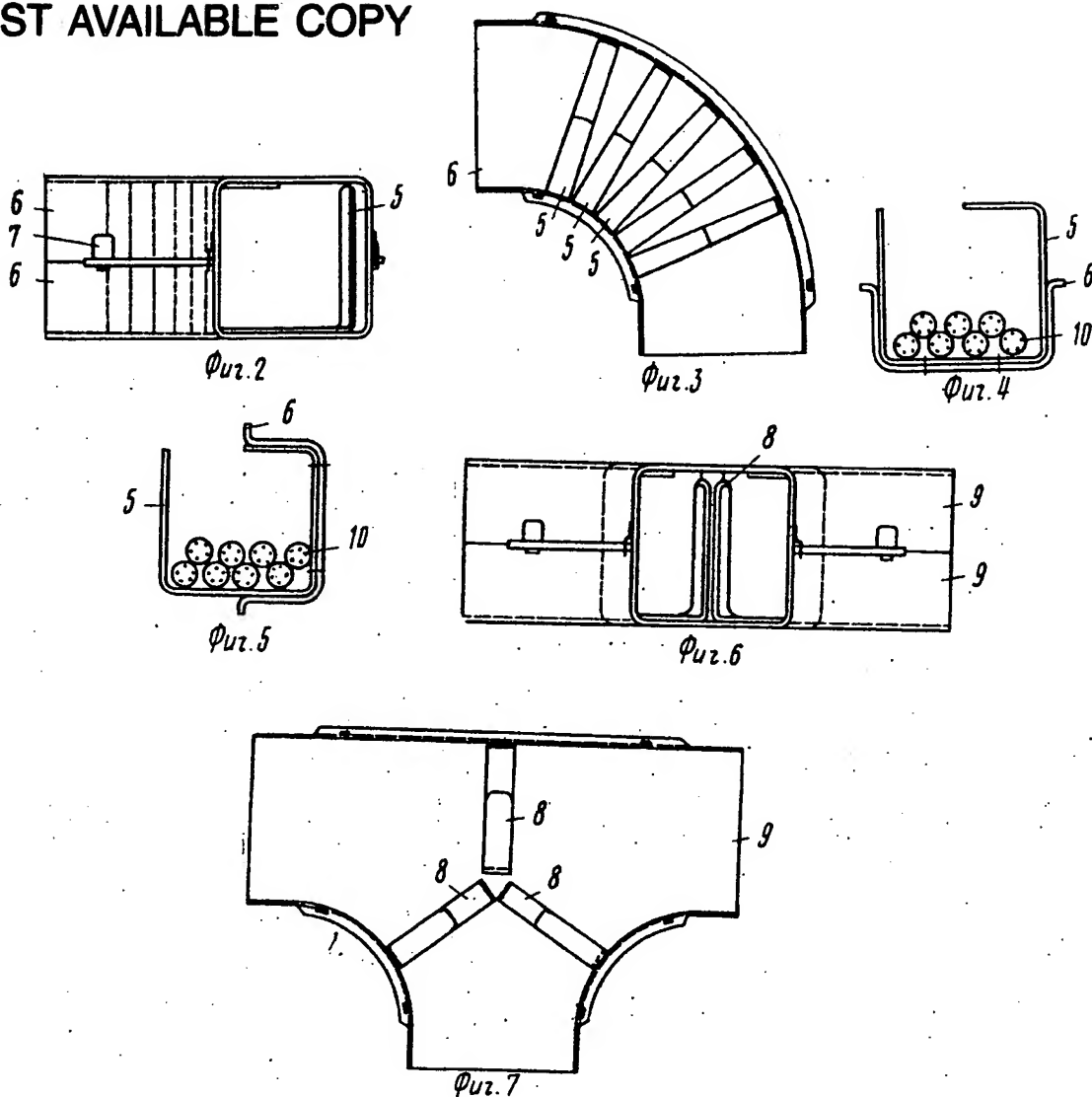
Источники информации,

принятые во внимание при экспертизе
1. Этус Н.Г. Технология электромонтажных работ на электростанциях и подстанциях. М., "Энергия", 1976, с.562.



920930

BEST AVAILABLE COPY



Составитель В. Камнев
 Редактор К. Волошук Техред М. Рейвес Корректор М. Шароши
 Заказ 2364/66 Тираж 670 Подписное
 ВНИИПИ Государственного комитета СССР
 по делам изобретений и открытий
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5
 Филиал "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4